

Grüner Wasserstoff für H2-Mobilität in der Region Neumünster

KEYOU kooperiert mit Hypion als Tankstellenpartner für grünen Wasserstoff in Norddeutschland

München/Kiel, 05. Februar 2025 – Hypion, ein in Kiel ansässiger Projektentwickler und Full-Service-Provider im Bereich Power-to-X, und KEYOU, Pionier im Bereich Wasserstoffmotoren und „H2 Mobility as a Service“-Anbieter, bündeln ihre Expertise für den Ausbau der Wasserstoffmobilität im Schwerlastverkehr. Mit dem im Pay-per-Use-Modell angebotenen 40t-Lkw von KEYOU und dem grünen Wasserstoff, den Hypion zu attraktiven Konditionen an der Wasserstofftankstelle in Neumünster anbietet, unterstützen die Wasserstoffexperten Logistik- und Transportunternehmen in der Region dabei, ihre Flotten wirtschaftlich und nachhaltig zu dekarbonisieren.

Hypion aktiver H2-Pionier in Norddeutschland

Als Projektentwickler trägt Hypion wesentlich zum Markthochlauf von grünen Wasserstoffprojekten bei. Der Spezialist für grüne Wasserstoffwirtschaft entwickelt und plant nicht nur Projekte, sondern investiert in die Infrastruktur und übernimmt auch deren Betrieb. Im Schleswig-Holsteinischen Neumünster hat das Unternehmen 2023 die erste Tankstelle mit einer Kapazität von bis zu zwei Tonnen grünem Wasserstoff pro Tag errichtet, die speziell für schwere Nutzfahrzeuge optimiert wurde. Die Tankstelle ist Teil eines Wasserstoff-Hubs, der als erste große Verteilerinfrastruktur der EU-Verordnung für alternative Treibstoffinfrastrukturen (AFIR) entspricht.

KEYOU und Hypion – mit vereinten Kräften für den Hochlauf CO2-freier Wasserstoffmobilität

Gemeinsam möchten KEYOU und Hypion die Henne-Ei-Problematik in der Wasserstoffmobilität lösen. KEYOU berücksichtigt bei der Auslieferung seiner Fahrzeuge vorrangig Regionen, die in der Lage sind, die Fahrzeuge mit grünem Wasserstoff zu versorgen. Daher plant der Technologieführer für Wasserstoffmotoren im Rahmen seines „H2 Mobility as a Service“-Angebots, 40t-Lkw mit emissionsfreiem KEYOU-inside Wasserstoffmotor an Kunden in der Region Neumünster auszuliefern. Dieses Rundum-sorglos-Paket beinhaltet nicht nur das Zero-Emission-Fahrzeug, sondern auch ein umfassendes Service- und Wartungspaket, einen Rund-um-die-Uhr-Pannenservice, einen umfassenden Vollkasko- und Haftpflicht-Versicherungsschutz sowie den Kraftstoff selbst. So soll Transportunternehmen eine möglichst einfache, planbare und risikoarme Dekarbonisierung ihrer Flotte ermöglicht werden.

Um die Verfügbarkeit und Erschwinglichkeit von grünem Wasserstoff für den Betrieb von KEYOUS H2-Fahrzeugen sicherzustellen, haben sich das Münchner Clean Mobility Unternehmen und der Wasserstoffexperte aus Schleswig-Holstein im Rahmen der Vereinbarung darauf geeinigt, den Kraftstoff zu attraktiven Konditionen für die Kunden anzubieten. Durch die Zusammenarbeit der beiden Unternehmen profitieren Kunden von dem kostengünstigen grünen Wasserstoff von Hypion sowie Mautersparnissen von bis zu 30.000 Euro pro Jahr. Gleichzeitig ist für eine ausreichende Auslastung der Tankstelle in Neumünster gesorgt, sodass alle Beteiligten der Wertschöpfungskette zur Etablierung eines planbaren und verlässlichen H2-Ökosystem beitragen.

Wasserstoff als Schlüssel für einen nachhaltigeren Schwerlastverkehr

„Was uns mit KEYOU verbindet, ist die feste Überzeugung, dass grüner Wasserstoff insbesondere bei der Dekarbonisierung des Schwerlastverkehrs eine Schlüsselrolle einnehmen wird“, so Dr. Stefan Rehm, Geschäftsführer bei Hypion. „Nur mit gemeinsamen Anstrengungen können wir diese Technologie und damit eine grüne Zukunft des Straßengüterverkehrs vorantreiben. Deswegen freuen wir uns, KEYOU dabei zu unterstützen, seine Wasserstoffverbrennungstechnologie erfolgreich in den Markt zu bringen. Gemeinsam können wir zahlreichen Transportunternehmen in der Region die Möglichkeit bieten, ihre Flotten durch die Wasserstofffahrzeuge von KEYOU und unseren grünen Wasserstoff zu dekarbonisieren. Natürlich profitieren auch wir von den planbaren Abnahmemengen durch KEYOU-Kunden – eine echte Win-win-Situation für alle Beteiligten“, führt Rehm weiter aus.

Pedro Bravo, CSO bei KEYOU ergänzt: „Die Zusammenarbeit mit Hypion ermöglicht es uns, unser ohnehin schon gutes Angebot noch attraktiver zu gestalten und nun auch auf Kunden in Schleswig-Holstein auszuweiten. Denn nur mit einer entsprechenden Infrastruktur und erschwinglichen Wasserstoffpreisen können Transportunternehmen wirklich von unserem Angebot profitieren und ihre Flotte mithilfe unserer CO₂-freien und von der Maut befreiten Wasserstofffahrzeuge dekarbonisieren. Jede Partnerschaft mit Wasserstoffproduzenten und Tankstellenbetreibern bringt uns unserer Mission, eine echte Alternative zum Diesel auf dem Markt zu etablieren, einen großen Schritt näher.“

Der Vertriebsstart der KEYOU 40t Lkw hat gerade erst begonnen, der Markteintritt für die Sattelzugmaschine ist für 2026 geplant. Bereits in den Startlöchern steht KEYOU mit seiner Pionierflotte. Die KEYOU-18t-Lkw mit Wasserstoffmotor – Basis hierfür ist ein Daimler Actros Chassis – werden in ausgewählten Regionen in Deutschland zum Einsatz kommen.

Hochauflösendes Bildmaterial können Sie [hier](#) herunterladen.

Über KEYOU

KEYOU ist ein erfolgreiches High-Tech Unternehmen aus dem Bereich Clean Mobility, das innovative Wasserstofftechnologien, spezifische H₂-Komponenten und Brennverfahren entwickelt, mit deren Hilfe konventionelle Motoren kosteneffizient zu emissionsfreien Wasserstoffmotoren transformiert werden können – ohne großen Änderungsaufwand des Basismotors. Auf Basis der Motorumrüstung und der Integration eines H₂-Tanksystems bietet KEYOU Flottenbetreibern CO₂-freie Wasserstofffahrzeuge an, die Emissionsfreiheit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit zugleich bieten – ohne Kompromisse bei Leistung, Kapazität und Reichweite. Die H₂-Fahrzeuge gelten nach EU-Norm als Zero Emission und sind daher von der Maut befreit.

Neben der reinen Modifikation und einem CO₂-freien „Second Life“ für Bestandsfahrzeuge setzt KEYOU mit dem „Hydrogen Mobility as a Service“-Ansatz auf eine vollumfängliche Wasserstoff-Mobilitätslösung. Die im Pay-per-Use-Modell angebotene Gesamtlösung beinhaltet daher nicht nur die reine Modifikation von Fahrzeug und Motor, sondern auch die Bereitstellung des Kraftstoffs, die Versicherung sowie Service und Wartung. „Zero Emission Mobility“ wird mit KEYOU damit zur Realität.

Über Hypion

Hypion ist befasst mit dem Aufbau integrierter grüner Wasserstoffwirtschaften, um die Mobilität, Industrie, Gebäude und den Strommarkt mit sauberer Energie zu versorgen. Die Sektoren werden dabei über nachhaltigen Wasserstoff und eine systematische Verknüpfung spezifischer Standortfaktoren energetisch gekoppelt. Die Kernkompetenz der Hypion als Spezialist für die grüne Wasserstoffwirtschaft liegt heute im umsetzungsorientierten Projektengineering.

Hypion ist aus einem gemeinsamen Joint Venture Unternehmen des Ingenieurbüros IPP Projects GmbH, der Entwicklungsagentur Region Heide AöR, der EDF Deutschland GmbH sowie der Hanse-Werk AG hervorgegangen und wird heute durch die Geschäftsleitung eigenständig geführt.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wollen Sie mehr über die KEYOU Wasserstofftechnologie erfahren? Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir halten Sie gerne über die spannenden Entwicklungen auf dem Laufenden!

Folgen Sie uns gerne auch auf Social Media:



Verantwortlicher Marketing & Kommunikation KEYOU:

Jürgen Nadler (CMO)

Ansprechpartnerin Presse KEYOU:

Michelle Siegl

E-mail: michelle.siegl@keyou.de

Tel.: +49 152 09331466

KEYOU GmbH

Arnulfstr. 60

80335 München

www.keyou.de

Ansprechpartner Presse Hypion

Timo Hinrichs

E-Mail: hinrichs@hypion.eu

Tel.: +49 176 460 116230

Hypion GmbH

Hamburger Hof 3

25746 Heide

<https://hypion.eu/>

Bildunterschriften:



KEYOU goes Heavy Duty: KEYOU 40t-Lkw-Flotte auf Basis des Daimler Actros



Der KEYOU 18t Prototyp auf dem Mittleren Ring in München



Der KEYOU 18t Prototyp am Riegsee



Pedro Bravo, CSO bei KEYOU GmbH



Dr. Stefan Rehm, CEO bei Hypion GmbH



Hypion Wasserstofftankstelle, H₂-Hub Neumünster



Hypion Wasserstofftankstelle, H2-Hub Neumünster